

"(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
6. Oktober 2005 (06.10.2005)

PCT

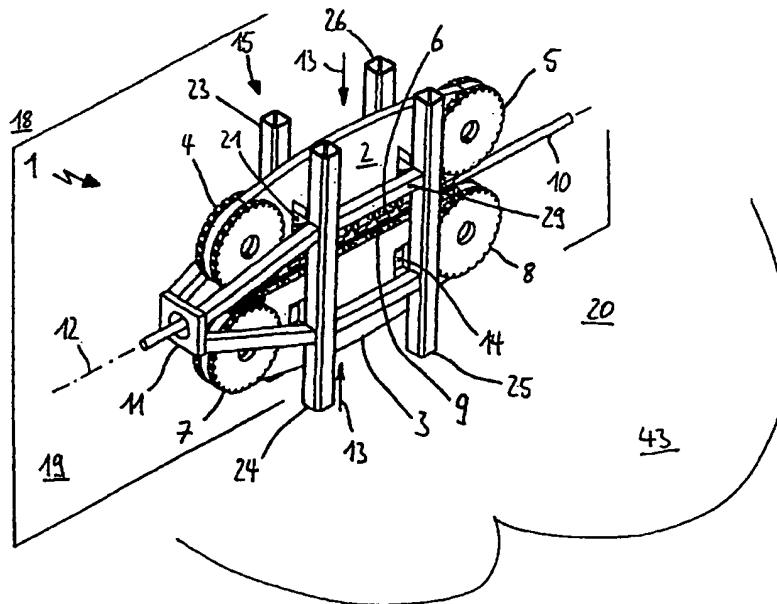
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/092533 A1

- | | | | |
|--|----------------------------|--|--|
| (51) Internationale Patentklassifikation ⁷ : | B21C 1/30 | (72) Erfinder; und | |
| (21) Internationales Aktenzeichen: | PCT/DE2005/000560 | (75) Erfinder/Anmelder (<i>nur für US</i>): KUDRUS, Heiner [BE/BE]; Schönesfelder Weg 115, B-4700 Eupen (BE). | |
| (22) Internationales Anmelddatum: | 29. März 2005 (29.03.2005) | (74) Anwälte: CASTELL, Klaus usw.; Liermann-Castell, Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren (DE). | |
| (25) Einreichungssprache: | Deutsch | (81) Bestimmungsstaaten (<i>soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart</i>): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW. | |
| (26) Veröffentlichungssprache: | Deutsch | | |
| (30) Angaben zur Priorität: | | | |
| 10 2004 015 513.5 | 28. März 2004 (28.03.2004) | DE | |
| 10 2004 023 237.7 | 7. Mai 2004 (07.05.2004) | DE | |
| (71) Anmelder (<i>für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US</i>): SCHUMAG AG [DE/DE]; Nerscheider Weg 170, 52076 Aachen (DE). | | | |

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DRAWING MACHINE AND METHOD FOR DRAWING A PRODUCT TO BE DRAWN

(54) Bezeichnung: ZIEHMASCHINE UND VERFAHREN ZUM ZIEHEN EINES ZIEHGUTES



(57) Abstract: The aim of the invention is to develop drawing machines for drawing a linear product to be drawn (10). To this end, a drawing machine is provided with a caterpillar-type drawing die (1) for drawing a linear product (10) through a drawing plate (11). According to the invention, the caterpillar-type drawing die (1) comprises a stand (15) that is symmetrical in relation to the drawing plane (19).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/092533 A1



(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(57) Zusammenfassung: Um Ziehmaschinen zum Ziehen eines linearen Ziehgutes (10) weiterzuentwickeln, schlägt die Erfindung eine Ziehmaschine mit einem Raupenzug (1) zum Ziehen eines linearen Ziehgutes (10) durch einen Ziehstein (11) vor, bei welcher der Raupenzug (1) ein symmetrisch bezüglich der Ziehebene (19) ausgebildetes Gestell (15) aufweist.